

# Hur du fäster i Gyproc Habito<sup>®</sup>



# Hur du fäster i Gyproc Habito® gipsväggar

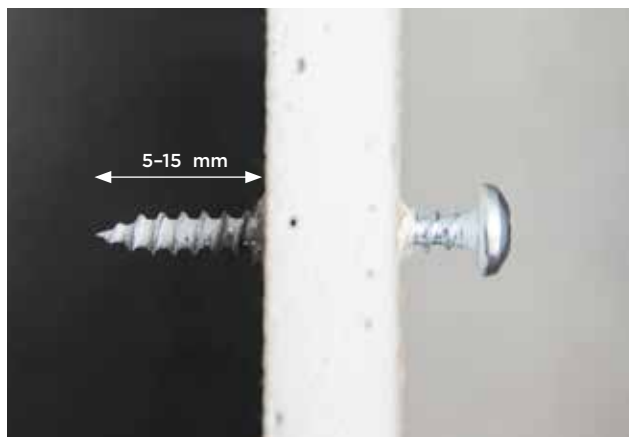
Vad du behöver tänka på när du ska hänga upp tunga prylar som hyllor, gardinstänger eller TV.

## ANVÄND TRÄSKRUV

Infästning i Gyproc Habito kan göras med en traditionell 5 mm träskruv utan att du behöver förborra eller använda plugg. Tunnare skruvar kan också användas men då minskar infästningsstyrkan. Träskruvar finns att köpa i byggvaruhandeln. Vid extra stort behov av infästningsstyrka kan gipsankare användas.

## LÄNGD

Det är viktigt att välja en skruv som passar till det du ska hänga upp. Du bör försäkra dig om att skruven är tillräckligt lång så att den tränger igenom skivan, med 5-15 mm. Det är viktigt att skruven har trängt igenom med sin fulla längd genom skivans tjocklek som bilden till höger visar.




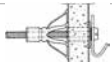
## FÄSTA I VÄGGEN

Du kan använda en skruvmejsel eller en skruvdragare för att fästa i Gyproc Habito. **OBS!** Om du använder en skruvdragare bör du ställa in den på lägsta hastighetsnivå och lågt moment för att inte överdra skruven.

Den maximala vikt som du kan hänga upp på Habito-väggar beror på antalet skruvar och belastningens riktning och placering i förhållande till väggen.

I nedanstående tabell visas maximal upphängningslast för utdragskraft och tvärkraft med ett resp. två skivlag av Habito.



		1 lag Habito		2 lag Habito	
		Utdragskraft, kg /skruv Max brukslast*	Tvärkraft, kg/skruv Max brukslast*	Utdragskraft, kg/skruv Max brukslast*	Tvärkraft, kg/skruv Max brukslast*
5 mm träskruv		20	40 **	40	66 ***
Gipsankare		33	66 **	66	100 ***

\* Brukslastvärdet är baserat på en rekommenderad säkerhetsfaktor på 3. Belastningen förutsätts vara statisk. Vid dynamisk lastpåverkan ska det göras en värdering om eventuell förstärkning behövs. Avståndet mellan varje upphängningspunkt bör vara minst 20 mm, annars reduceras kapaciteten per upphängningsenhet. Den maximala vikten bör dock inte överskrida 300 kg per löpmeter vägg.

\*\* Tvärkraften förutsätts verka helt dikt an mot väggen.



Helgängad utan borrspets eller fibercut



Inte helgängad



Inte helgängad och med frässpets

## HUR MYCKET KAN JAG BELASTA GYPROC HABITO?

Vilken maximal vikt som du kan ha på det du ska hänga upp på väggen beror dels på antalet skruvar, dels på hur långt ut från väggen som föremålet hänger eller sticker ut. Ju längre från väggen, desto större belastning. Det innebär att en TV som hänger direkt mot väggen



För ett överskåp till kök med ett djup och en höjd på 40 cm kan du genom att använda tre stycken 5 mm träskruvar ha en belastning på upp till 40 kg. Detta motsvarar 50 stora porslinstallrikar.

har en lägre belastning än om den t.ex hänger på en teleskoparm. Samma sak gäller för ett köksskåp eller en hylla som hänger ut en bit från väggen. Ju längre föremålet hänger ut från väggen desto högre belastning. För att säkerställa en korrekt infästning rekommenderar vi därför att du använder dig av vårt beräkningsprogram som finns på [www.gyproc.se/habito-beräkning](http://www.gyproc.se/habito-beräkning)



En TV som hänger i en teleskoparm med två skruvar i övre delen på ett 20 cm högt beslag och dras ut 20 cm från väggen klarar en vikt upp till 30 kg. En modern 40" TV väger omkring 13 kg.



## HUR TÄTT IHOP KAN JAG SÄTTA UPP SAKER I GYPROC HABITO?

Infästning kan göras som minst med 20 mm mellanrum utan att väggens lastkapacitet minskar.

**För att kunna göra precisa beräkningar av belastningen på det du ska hänga upp på väggen rekommenderar vi att du använder Gyproc Habito beräkningsverktyg som finns på [gyproc.se/habito-beräkning](http://gyproc.se/habito-beräkning).**

## När du väljer Gyproc, väljer du också en hållbar lösning

Hos Gyproc har vi under flera år arbetat intensivt med att skapa produkter och metoder som inte bara uppfyller marknadens och bygglagstiftningens krav, men också för framtida utmaningar när det gäller resursanvändning, klimat och hållbarhet.

## Naturens egna material

Våra produkter är baserade på gips, ett naturligt förekommande material på jorden. Gips innehåller inga miljöfarliga eller giftiga ämnen. Dessa egenskaper är en viktig utgångspunkt för ett hållbart byggmaterial.

På [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se) kan du läsa mer om vårt arbete på detta område.

## Gyproc SystemSäkring

Gyproc SystemSäkring är din säkerhet för att på ett optimalt sätt genomföra projekt med gipsbaserade lösningar för lättbyggnadsteknik. Med Gyproc SystemSäkring kan du känna dig säker på att alla system är testade dels av certifierade institut, dels i praktiken ute på byggarbetsplatser. Självklart lever alla system och produkter upp till gällande regelverk. I Gyproc SystemSäkring ingår även teknisk support och rådgivning som garanterar ett optimalt avslutat projekt – före, under och efter arbetet.

## ISO och OHSAS

Gyproc har ett kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö-, och energiledningssystem med rutiner och processer som är certifierade av SP och uppfyller kraven i ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 och ISO 50001.

## Återvinning

Gyproc gipsskivor är en ren kretsloppsprodukt. Gyproc har ett program för återvinning av returgips bland annat genom återtagning av gipsspill från byggarbetsplatser och återförsäljare.



**SAINT-GOBAIN**

### Saint-Gobain Sweden AB

Gyproc, Box 153  
746 24 Bålsta

Tel Order/Kundservice: 0171-41 54 60  
[order.gyprocse@saint-gobain.com](mailto:order.gyprocse@saint-gobain.com)

Tel Technical Sales & Support: 0171-41 54 80  
[teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com](mailto:teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com)

[www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)  
APR17. ©Gyproc.

Gyproc reserverar sig för  
ev. ändringar eller tryckfel.



<https://twitter.com/GyprocSverige>  
<http://instagram.com/gyproc sverige>  
<https://www.youtube.com/user/Gyprocse2011>  
<https://www.linkedin.com/company/8624235>